

<<化工制图>>

图书基本信息

书名：<<化工制图>>

13位ISBN编号：9787511417343

10位ISBN编号：7511417345

出版时间：2012-9

出版时间：周瑞芬，曹喜承 中国石化出版社 (2012-09出版)

作者：周瑞芬，曹喜承

页数：344

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<化工制图>>

### 内容概要

《普通高等教育“十二五”规划教材：化工制图》采用最新的国家标准和行业标准，参考国内外同类教材编写而成。

本书内容包括投影法基础理论知识、机械制图的绘制与识读、化工设备和化工工艺的专业类制图、计算机绘图等内容。

教材力求贯彻理论联系实际和简洁精练原则，突出对学生画图、看图能力的培养。

为教学需要，另编写了《化工制图习题集》与本书配套使用。

《普通高等教育“十二五”规划教材：化工制图》可作为高等工科院校和高职高专院校过程装备类、化工类、储运类专业制图课程的教材，也可供其他各专业学生、图学教育者和工程技术人员参考使用。

## &lt;&lt;化工制图&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 制图的基本知识和基本技能 第一节 制图基本规格 第二节 绘图工具及其使用 第三节 几何作图 第四节 平面图形的尺寸分析及画法 第五节 绘图方法及步骤第二章 正投影法基础 第一节 投影法的基本概念 第二节点、直线、平面的投影 第三节 三视图的形成及投影规律 第四节 立体的投影 第五节 平面与立体相交 第六节 两回转体相交第三章 组合体 第一节 组合体的分析方法 第二节 组合体三视图的画法 第三节 组合体尺寸标注 第四节 看组合体三视图的方法和步骤第四章 轴测图 第一节 轴测图的基本知识 第二节 正等测 第三节 斜二测 第四节 轴测剖视图的画法第五章 机件的常用表达方法 第一节 视图 第二节 剖视图 第三节 断面图 第四节 局部放大图、简化画法和其他规定画法 第五节 机件常用表达方法综合示例第六章 常用机件的特殊表达方法 第一节 螺纹 第二节 螺纹紧固件 第三节 键和销 第四节 滚动轴承 第五节 齿轮 第六节 弹簧第七章 零件图 第一节 零件图的内容 第二节 零件结构的工艺性 第三节 零件图的视图选择和尺寸标注 第四节 零件图上的技术要求 第五节 看零件图第八章 装配图 第一节 装配图的内容 第二节 装配图的表达方法 第三节 装配图的尺寸标注 第四节 装配图的零、部件序号和明细栏 第五节 装配工艺结构简介 第六节 读装配图 第七节 由装配图拆画零件图第九章 化工设备图 第一节 概述 第二节 化工设备图的视图表达 第三节 化工设备图中焊缝的表示方法 第四节 化工设备图的尺寸标注、技术要求及表格 第五节 化工设备图的绘制和阅读第十章 化工工艺图 第一节 图纸图线宽度一般规定 第二节 工艺流程图 第三节 设备布置图 第四节 管道布置图 第五节 管道轴测图第十一章 计算机绘图 第一节 AutoCAD的基本知识 第二节 AutoCAD绘图环境设置 第三节 AutoCAD常用绘图命令 第四节 AutoCAD常用编辑命令 第五节 AutoCAD图案填充 第六节 AutoCAD文字注释 第七节 AutoCAD尺寸标注 第八节 AutoCAD图块与属性 第九节 AutoCAD三维绘图 第十节 典型化工设备图的绘制附录1 螺纹附录2 常用标准件附录3 公差与配合参考文献

## <<化工制图>>

### 编辑推荐

《化工制图》由周瑞芬和曹喜承主编，本书是普通高等教育“十二五”规划教材。为了培养高技能应用型人才，加强学生对基本知识、基本技能的理解和掌握，满足高等院校化工制图课程教材的需求，本书在总结和吸取多年教学改革经验的基础上，按照教育部制定的“普通高等院校工程制图课程教学基本要求”，采用最新的国家标准和行业标准，参考国内外同类教材编写而成。教材力求贯彻理论联系实际和简洁精练的原则，突出对学生画图和看图能力的培养。

#### 版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>